SyncMaster 940UX

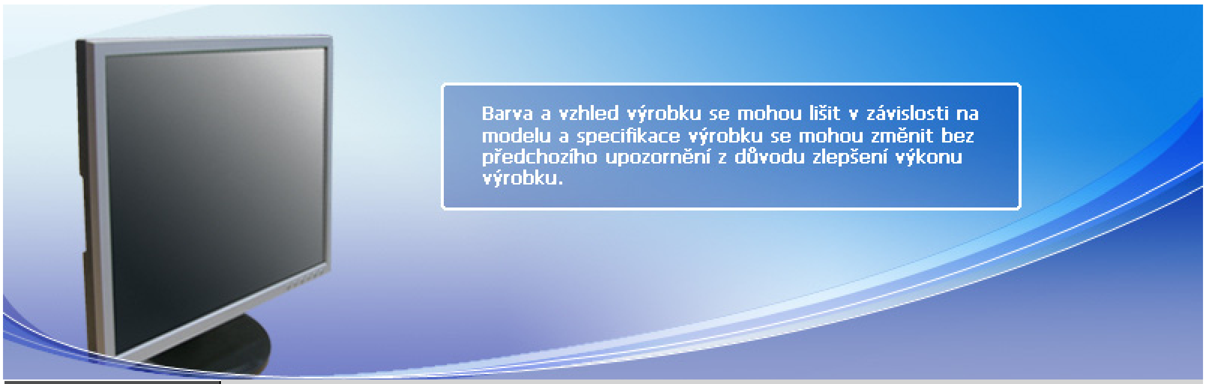


Instalace ovladače

- Windows
- USB Monitor

Instalace programu

- Natural Color



Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Použité symboly

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Konvence zápisu

Zákaz

Nerozebírat!

Nedotýkat se!

Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

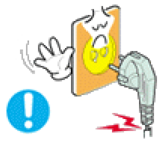
Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPM). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

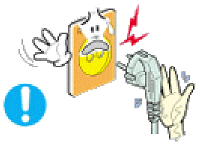
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"



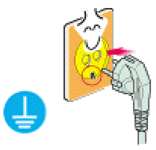
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



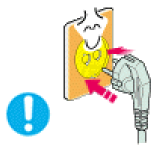
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



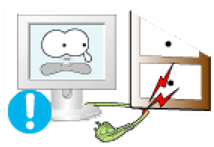
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)



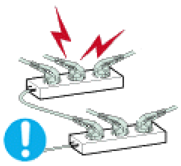
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodložovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.



Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.



Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.

Instalace

Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



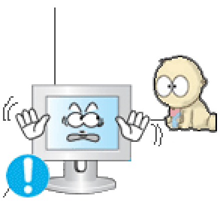
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



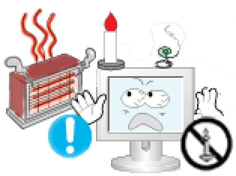
Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



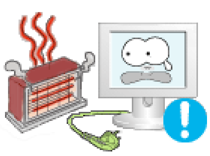
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.

- Jinak může dojít k požáru.



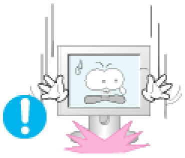
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



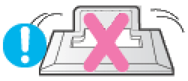
Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



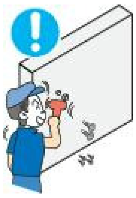
Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

- Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

Čistění



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

- Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.

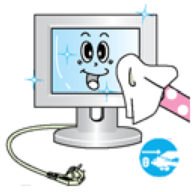


Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.



Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



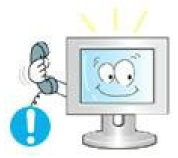
Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

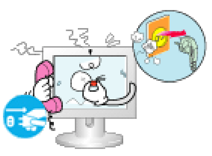
Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Další pokyny



Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



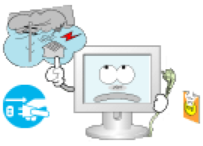
Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



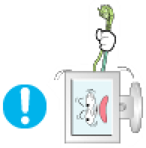
Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko .

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



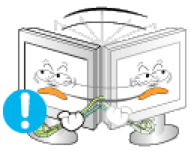
Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.

Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.





Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.



Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.

- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

19 " (48 cm) - 1280 x 1024



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.



Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



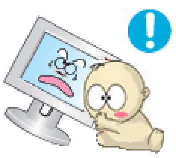
Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



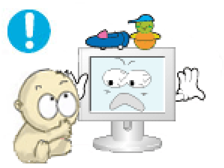
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

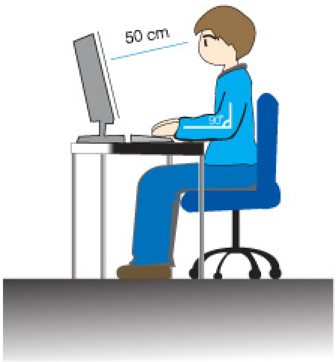
- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

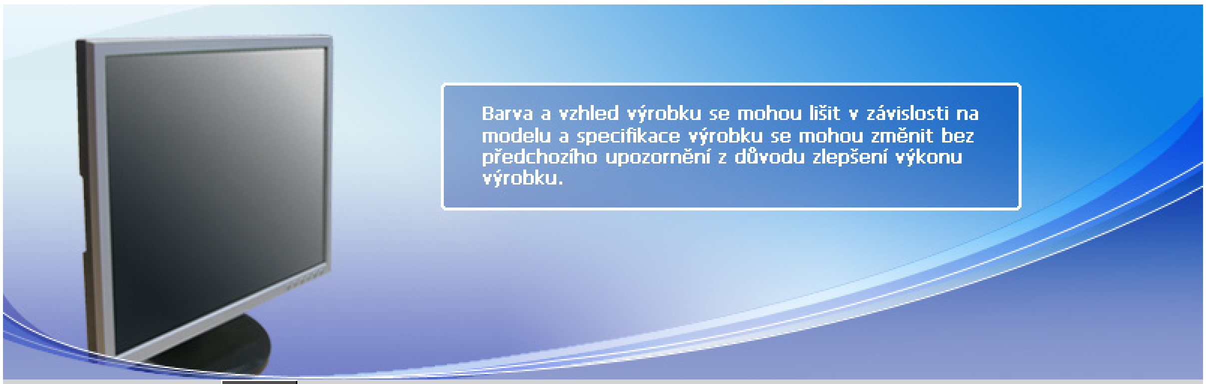
- Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

Doporučená držení těla při používání monitoru



Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

- Záda musí být rovná.
- Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
- Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.
- Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
- Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.



Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Obsah balení

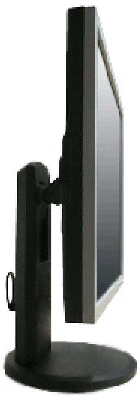
Bez podstavce



Monitor

Se základním podstavcem





Monitor & Posuvný stojan

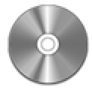
Příručka



Průvodce rychlým nastavením

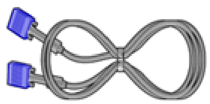


Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru a se softwarem Natural Color (Natural Color) a software CD

Kabel



Kabel D-sub

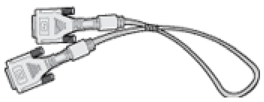


Napájecí kabel



Kabel USB

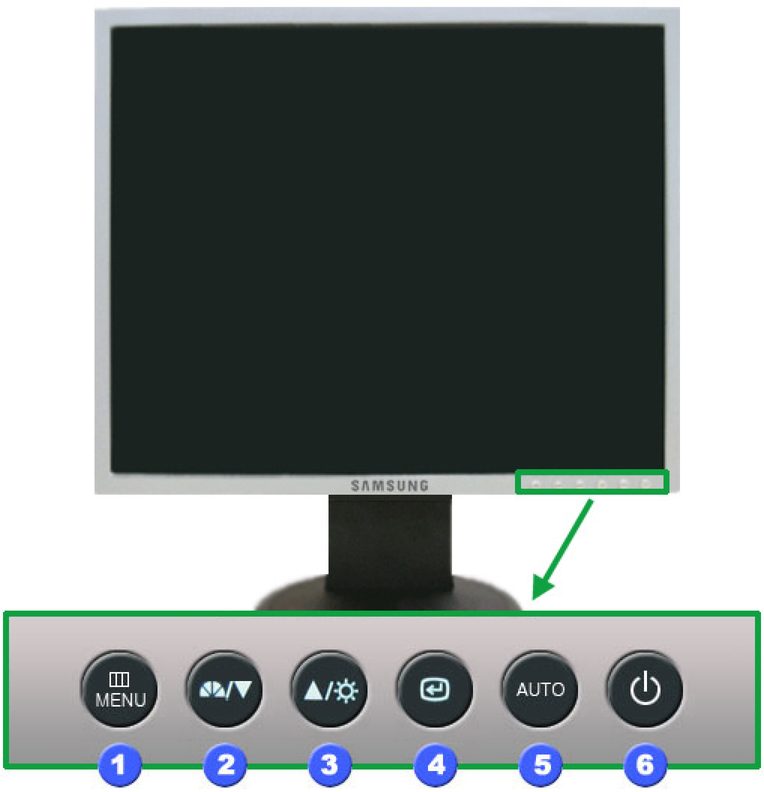
K zakoupení samostatně



Kabel DVI-D

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu

Pohled zepředu



1	**Tlačítko MENU [▥]**	Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s menu OSD či k návratu do předchozího menu.

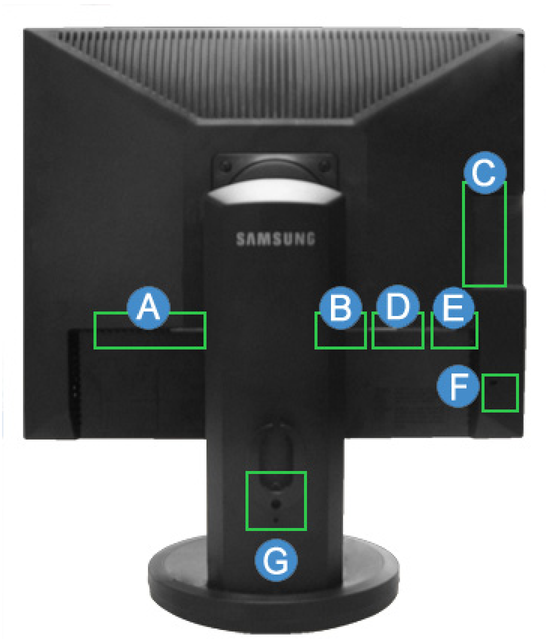
2	**Tlačítko MagicBright™ [⇲]**	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Nyní je k dispozici sedm různých režimů: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie a Dynamic Contrast. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 7 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'. **1) Custom** Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. **2) Text** Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. **3) Internet** Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. **4) Game** Pro sledování filmů, například her. **5) Sport** Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. **6) Movie** Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. **7) Dynamic Contrast** Funkce dynamického kontrastu automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
3	**Tlačítko Jas [☼]**	Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci. ※ Není dostupné v režimech MagicBright™ Dynamic Contrast.
2,3	**Tlačítka pro nastavení [▼/▲]**	Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.
4	**Tlačítko Zadat [↵]**	Používá se pro výběr menu OSD. Stiskněte pro výběr typu signálu. [Digital - Analog - USB] : [Digital(Digitální) - Analog(Analogový) - USB] Pokud je monitor používán jako USB monitor (připojení pomocí kabelu USB), stisknutím ikony Enter vyberte režim USB.
5	**Tlačítko AUTO [AUTO]**	Slouží k automatickému nastavení přímého přístupu. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
6	**Tlačítko napájení [⏻]/ Kontrolka napájení**	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru. Při běžném provozu svítí tato kontrolka modře, jedno modré bliknutí znamená, že monitor ukládá vaše nastavení.

⚠ Po klepnutí na ikonu Bezpečně odebrat hardware na panelu nástrojů pracovní plochy počítače a odebrání zařízení USB ze systému Windows vypněte USB monitor.Jinak je možné, že monitor nebude fungovat správně.Pokud se monitor nezapne, restartujte PC.

V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu

Pohled zezadu



(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)

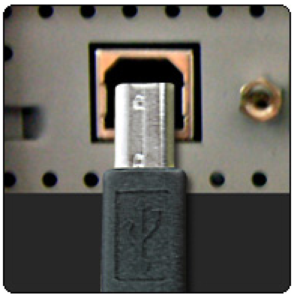
A



1 ON [|] / OFF [O]
Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

2 POWER
Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.

B



Propojte monitoru a USB počítače pomocí kabelu USB.

C



Propojte monitoru a zařízení USB pomocí kabelu USB.

- **Pokud chcete používat C musíte jej propojit kabelem B k počítači.**
- **Pro propojení B monitoru a USB počítače použijte pouze kabel USB dodaný spolu s monitorem.**

D

DVI IN
Připojte kabel DVI do **DVI IN** na zadní straně monitoru.



E



RGB IN
Zapojte kabel signálu do 15kolíkového **D-sub** na zadní straně monitoru.

F



Kensington Lock
Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu. (Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)

Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.

G

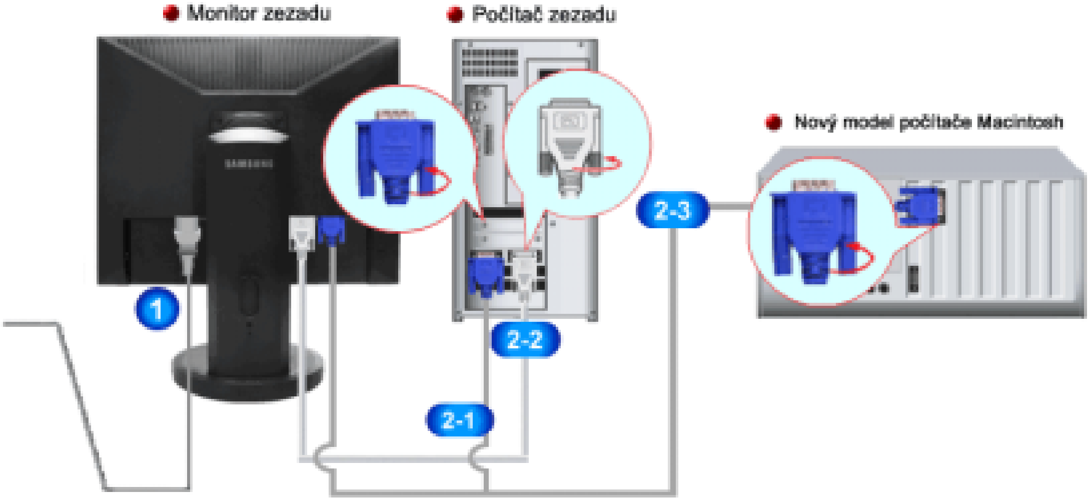


Zarážka stojanu
Abyste mohli posouvat monitor nahoru nebo dolů, musíte vyjmout zajišťovací kolík.

V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.



Připojení monitoru



1 Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.

2 Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

2-1 Použití digitálního D-sub(analogové) konektoru na grafickém adaptéru.
- Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu D-sub na zadní straně monitoru.

[RGB IN]

2-2 Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
- Připojte kabel DVI do portu DVI na zadní straně monitoru.

[DVI IN]

2-3 Připojení k počítači Macintosh.
- Monitor lze připojit k počítači Macintosh pomocí propojovacího kabelu D-sub.

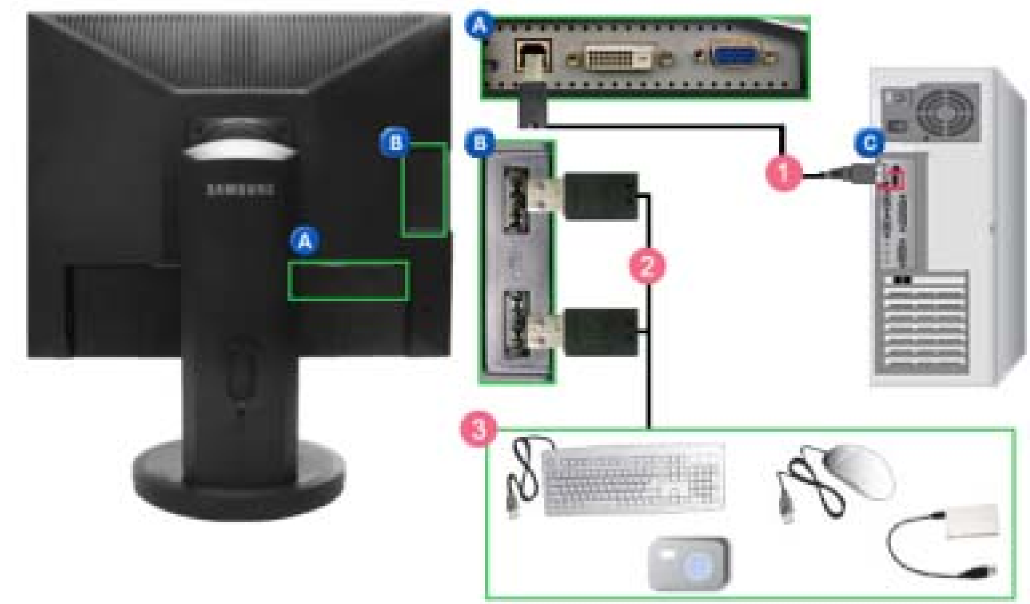
Pokud jsou monitor a počítač propojeny, můžete je zapnout a používat.

Připojení USB

Zařízení USB, jako myš, klávesnici, paměťovou kartu Memory Stick nebo externí pevný disk můžete používat tak, že je připojíte k B monitoru bez připojení k PC.

USB port (port USB) monitoru podporuje vysokorychlostní certifikovaný USB 2.0.

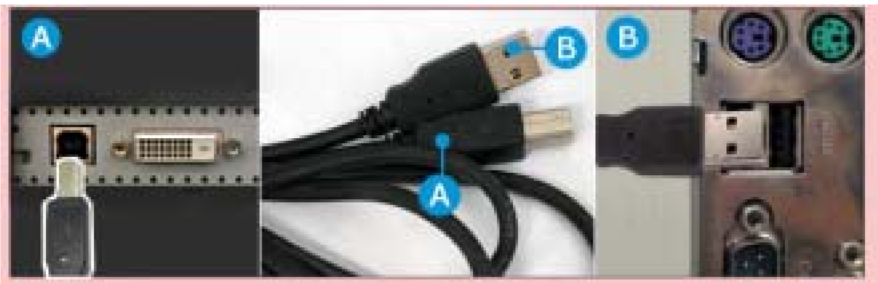
	Vysoká rychlost	Plná rychlost	Nízká rychlost
Rychlost	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Propojte A monitoru a port USB počítače pomocí kabelu USB.

Pokud chcete používat B musíte jej propojit kabelem A k počítači.

Pro propojení A monitoru a portu USB počítače použijte pouze kabel USB dodaný spolu s monitorem.



2 Propojte B monitoru a zařízení USB pomocí kabelu USB.

3 Postupy používání jsou stejné jako u externích zařízení připojených k počítači.

- Můžete připojit a používat klávesnici a myš.
- Můžete přehrávat soubory ze zařízení pro přehrávání souborů médií.
  (Příklady zařízení pro přehrávání souborů médií: MP3, digitální fotoaparát atd.)
- (Příklady zařízení pro ukládání souborů: externí paměť, paměťová karta, čtečka paměťových karet, MP3 přehrávač s pevným diskem atd.)
- Můžete také používat další zařízení USB, která lze připojit k počítači.

- **Při připojování zařízení k USB B na monitoru použijte kabel, který je k zařízení příslušný.**
  (Kabel a externí zařízení můžete zakoupit v servisních centrech pro příslušný produkt.)
- **Společnost není odpovědná za škody na externím zařízení způsobené použitím nesprávného kabelu.**
- **Některé výrobky nejsou v souladu se standardem USB a mohou způsobit nesprávnou funkci zařízení.**
- **Pokud zařízení nefunguje správně, i když je připojeno k počítači, obraťte se na servisní středisko zařízení/počítače.**

USB monitor

Jako monitoru lze tohoto výrobku používat jednoduše připojením napájecího kabelu a USB kabelu k počítači.

Minimální požadavky na hardware

1. Při připojení jednoho nebo dvou USB monitorů.
Minimální požadavky na hardware: 1,2 GHz CPU / 512 MB memory
Zobrazení: Jeden monitor může podporovat rozlišení kvality DVD v režimu celé obrazovky.
(Během přehrávání nemusí monitor podporovat dostatečnou rychlost snímků.)

2. Při připojení tří USB monitorů.
Minimální požadavky na hardware: 1,8 GHz CPU / 1GB memory
Zobrazení: Jeden monitor může podporovat rozlišení kvality DVD v režimu celé obrazovky.
(Během přehrávání nemusí monitor podporovat dostatečnou rychlost snímků.)

3. Připojení monitoru: vícenásobné obrazovky ze 6 monitorů.
Minimální požadavky na hardware: 1,6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Zobrazení: Jeden monitor může podporovat rozlišení kvality DVD v režimu celé obrazovky.
(Během přehrávání nemusí monitor podporovat dostatečnou rychlost snímků.)

Při sériovém připojení

Sériově lze připojit až čtyři USB monitory.



Při paralelním připojení

Paralelně lze připojit až šest USB monitorů.
K USB monitoru lze připojit maximálně čtyři externí zařízení.



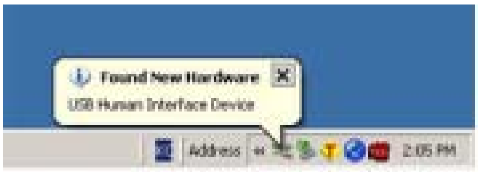
Instalace USB monitoru

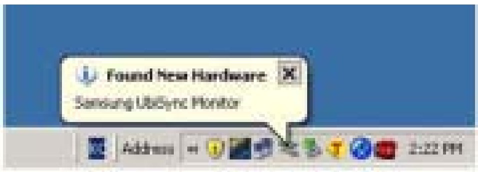
- **Po spuštění počítače připojte kabel USB a zahajte instalaci.**
- **Automatická instalace trvá přibližně jednu minutu. Pokud v průběhu instalace vypnete monitor nebo vyjmete USB kabel, může v počítači a Windows OS dojít k potížím.**
- **Optimální rozlišení tohoto USB monitoru je 1280 x 1024.**

Instalace (automatická a ruční)

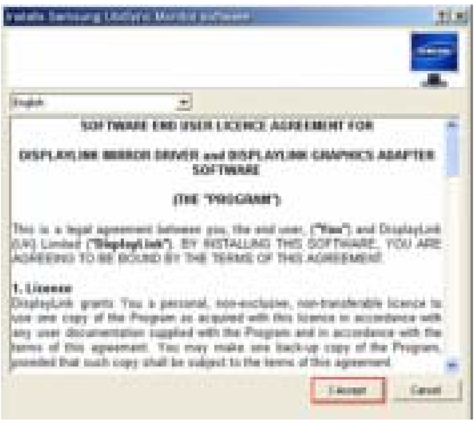
*Způsob instalace podléhá z důvodu aktualizace produktu změnám bez předchozího upozornění.

1.Po připojení monitoru USB k počítači je monitor rozeznán a zobrazí se průvodce "Found New Hardware", viz níže uvedený obrázek.



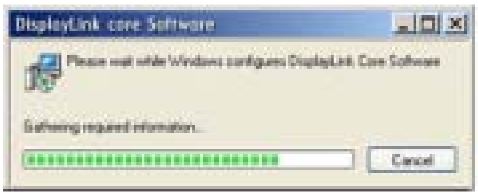


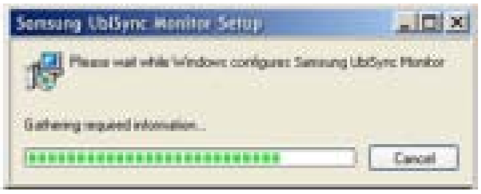
2.Klepněte na možnost I Accept.



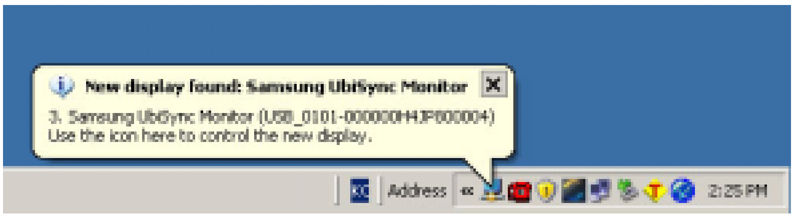
3.Instalace se spustí automaticky a zobrazí se okno s informacemi o průběhu instalace, viz níže uvedený obrázek.

- Manual Installation: If the USB driver is not installed automatically, insert the provided USB Monitor Install CD into the CD-ROM drive of your PC. ‘Double-click My Computer on the Windows Desktop and click on User Manual (I:). The volume name of the removable storage disk (for example, E:, F:, G:) may be different depending on your computer environment.
Right-click it and select 'Open' from the displayed menu. Double-click the 'Setup' file and an installation progress window is displayed, as shown in the figure below. The remaining steps are the same as for the automatic installation.





4.Po dokončení instalace se ve spodní části obrazovky monitoru vytvoří na hlavním panelu ikona monitoru a zobrazí se informace o nainstalovaném monitoru USB.



5.Chcete-li používat více monitorů, nakonfigurujte po dokončení instalace následující nastavení.

5-1. Pravým tlačítkem myši klepněte na pracovní plochu systému Windows a v otevřené nabídce zvolte možnost Vlastnosti. Objeví se okno Zobrazení – vlastnosti.

5-2. Zvolte kartu Nastavení. Zobrazí se seznam připojených USB monitorů.



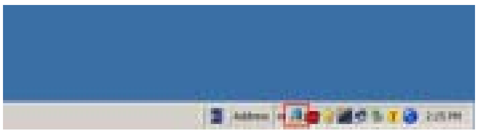
5-3. Seřaďte monitory zobrazené v okně Display Properties (Zobrazení vlastnosti) do pořadí, ve kterém jsou skutečně používány



5-4. Klepněte na tlačítko OK.

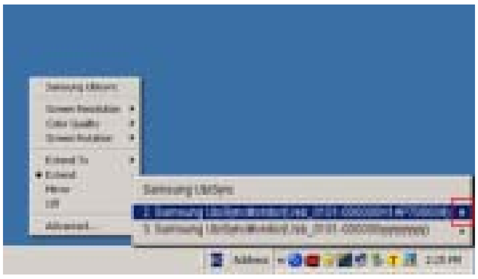
Konfigurace zobrazených informací o monitoru USB

1. Po dokončení instalace ovladače monitoru USB se ve spodní části obrazovky monitoru vytvoří na hlavním panelu ikona monitoru.



2. Chcete-li zobrazit seznam připojených monitorů USB, klepněte na ikonu monitoru.
Příklad: Na následujícím obrázku jsou zobrazeny dva připojené monitory USB.

3. Zvolte monitor, pro který chcete nakonfigurovat nastavení zobrazení. Nakonfigurovat lze následující nastavení monitoru: "Screen Resolution", "Color Quality" a "Screen Rotation".

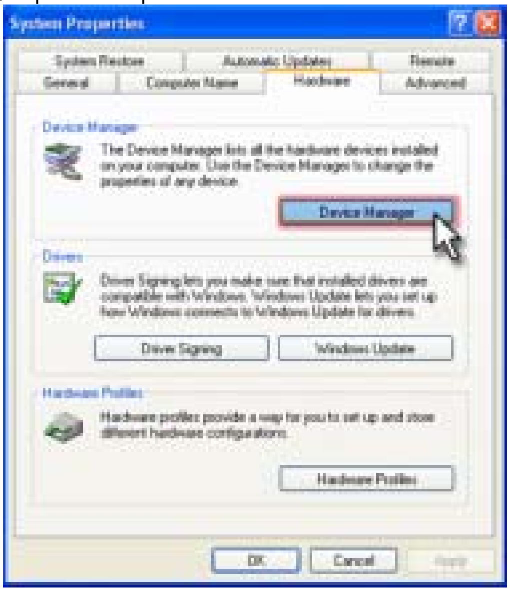


Kontrola konfigurace

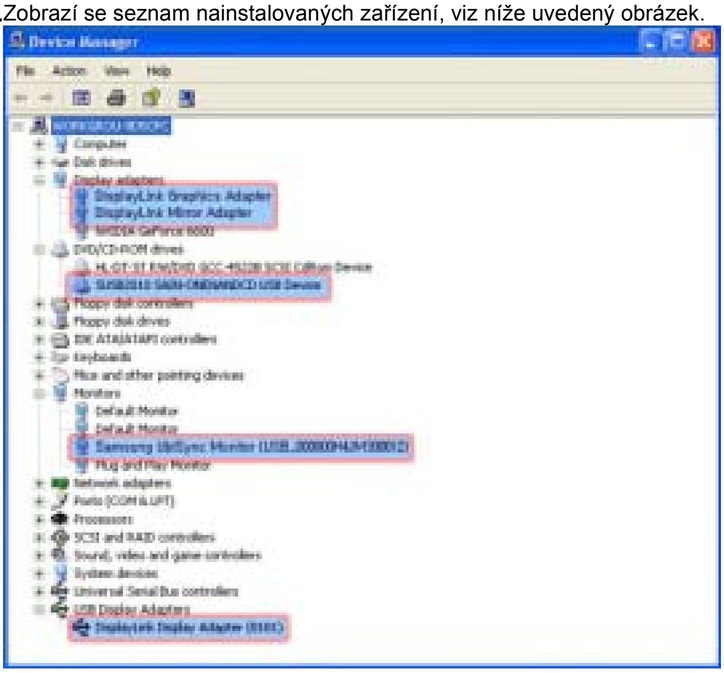
Po dokončení instalace lze následujícím postupem zkontrolovat konfiguraci:

1.Klepněte pravým tlačítkem myši na složku Tento počítač a zvolte příkaz Vlastnosti, dále Vlastnosti systému a kartu Hardware.

2.Klepněte na Správce zařízení.



3.Zobrazí se seznam nainstalovaných zařízení, viz níže uvedený obrázek.



Úvodní nastavení obrazovky po instalaci programu

Platný režim: Rozšířený režim
Pozice režimu: napravo od primární obrazovky
Rotace režimu: 0°

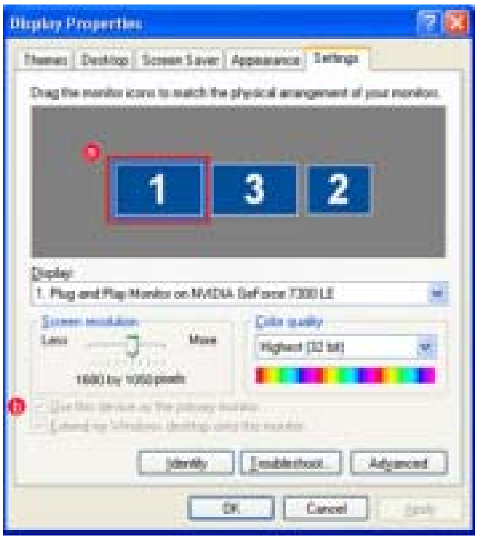
USB monitor - Omezení

Podporované OS (operační systémy)

Windows XP
- Service Pack 1 nebo nižší: nepodporovány
- Service Pack 2 nebo vyšší: podporovány
Windows 2000
- Service Pack 3 nebo nižší: nepodporovány
- Service Pack 4 nebo vyšší: podporovány
Windows Server 2003: nepodporován

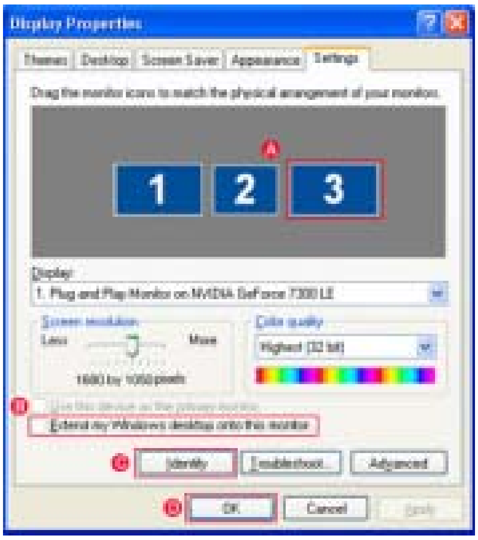
Windows Vista : podporován (64bitová verze není podporována)
*** Údaje o operačním systému vašeho počítače zjistíte klepnutím na ikonu Tento počítač na pracovní ploše systému Windows a následným zvolením příkazu Vlastnosti. Zkontrolujte údaje uvedené na kartě Obecné v okně Vlastnosti počítače.**

1. ***Používáte-li více monitorů USB, nejprve umístěte primární monitor v okně Display Properties (Zobrazení - vlastnosti) - Settings (Nastavení) zcela vlevo. Teprve poté nainstalujte ovladač monitoru USB. (Při klepnutí na stávající monitor () musí být zaškrtnuté políčko , viz obrázek vlevo.) V opačném případě nelze na stávajícím primárním monitoru zobrazit žádné obrazovky.***



※ ***Nezobrazí-li se po instalaci ovladače monitoru USB na monitoru Primary (primárním) žádná obrazovka, proveďte tyto kroky.***

1. **Pravým tlačítkem myši klepněte na Desktop (plochu) systému Windows a v zobrazené nabídce zvolte možnost Properties (Vlastnosti).**
2. **Není-li na obrazovce okno Display Properties (Zobrazení - vlastnosti), stiskněte klávesy AltSpaceM a znovu stiskněte klávesu Space Key. Pak stiskněte klávesy se šipkami (nebo), dokud se na druhém monitoru nezobrazí okno Display Properties (Zobrazení - vlastnosti).**
3. **Vyberte deaktivovaný monitor () v okně Display Properties (Zobrazení - vlastnosti) - Settings (Nastavení) a pak ho aktivujte klepnutím na tlačítko .**
4. **Klepněte na tlačítko Identify(I) (Rozpoznat)() a zkontrolujte čísla monitorů. Poté je uspořádejte podle skutečného umístění.**
5. **Nastavení dokončíte klepnutím na tlačítko OK ().**



2. Vzhledem k tomu, že tento USB monitor je rozpoznán jako USB zařízení, se obrazovka DOS, která se zobrazuje u obecných monitorů při spuštění PC, u tohoto monitoru nezobrazí.

   - Chcete-li použít tento USB monitor jako primární monitor, připojte také kabel D-Sub (pro analogové signály) a kabel DVI (pro digitální signály).
3. USB monitor nelze použít pro software s používáním hardwarové 3D akcelerace.

   - Real Player (Rozšiřující režim není podporován.)
   - Pro většinu 3D her
   - Programy na základě ovladače Direct X
4. Podporované filmové programy

   - Power DVD
   - Win DVD(Verze 5 nebo vyšší.)
   - Windows Media Player (Podporována je verze 10 nebo vyšší.)
   - VLC
5. Tento monitor nepodporuje program MagicTune.

   - Funkce MagicRotation nemusí správně fungovat.
   - Je-li v PC nainstalován program MagicTune, nemusí být kompatibilní s tímto monitorem.
6. USB monitor nepodporuje funkci automatického otáčení.
7. USB monitor se zapne automaticky po každém připojení napájecího kabelu.
8. USB monitor nemusí pracovat správně s rozhraním USB 1.0.
9. Pokud připojíte více monitorů USB, během jejich rozpoznávání se na PC zobrazí prázdná obrazovka.
   Po rozpoznání monitorů počítačem se na USB monitoru zobrazí obrazovky.
10. Pokud grafická karta vašeho počítače nepodporuje WDDM, nemusí být v systému Windows Vista k dispozici rozšířený režim.
    Příklad: Některé verze karty Matrox Card

Připojení monitoru | Připojení USB | USB monitor | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) (Manuální) | Systém Natural Color

Instalace podstavce

Posuvný stojan





Zarážka podstavce

Úhel sklopení



můžete nastavit úhel v rozmezí -3° dopředu až 22° dozadu pro optimální úhel sledování.

Montáž držáku (podstavce)

Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 75,0 mm x 75,0 mm.



A Monitor

B Montáž držáku (podstavce)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

- Nepoužívejte šrouby delší než je standardní délka, mohlo by dojít k poškození vnitřní části monitoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA.
  Šrouby neutahujte příliš pevně, mohlo by dojít k poškození výrobku nebo k pádu výrobku a následně i zranění osoby.
  Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.

- Chcete-li připevnit monitor na stěnu, je třeba zakoupit sadu pro montáž na stěnu, která umožňuje připevnit monitor nejméně 10cm od povrchu stěny.
- Další informace si vyžádejte v nejbližším servisním středisku Samsung. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno.
- **Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.**

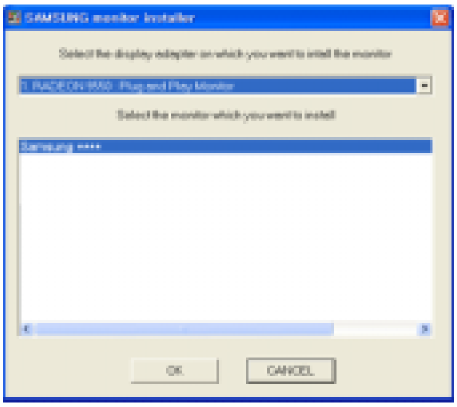
Instalace ovladače monitoru (Automatická)

Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

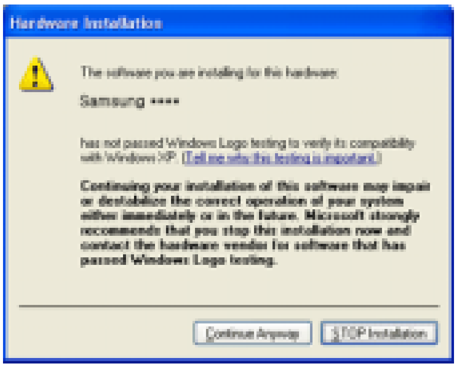
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky:http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Windows"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko **„Continue Anyway“ (Přesto pokračovat)**. Poté klepněte na tlačítko **„OK“**.
   (Operační systém Microsoft® Windows® XP/2000)

   Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.
5. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

---

Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky: http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

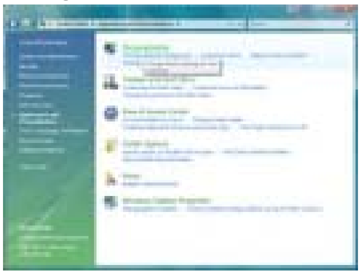
Operační systém Microsoft® Windows Vista™

Tento USB monitor není kompatibilní s některými verzemi systému Windows Vista. Systém Windows Vista 32bit je podporován. Systém Windows Vista 64bit není v současnosti podporován.
Pro informace o souvisejících časových plánech se obraťte na servisní středisko.USB monitor lze také používat s připojením pomocí kabelů D-Sub nebo DVI namísto USB kabelu.

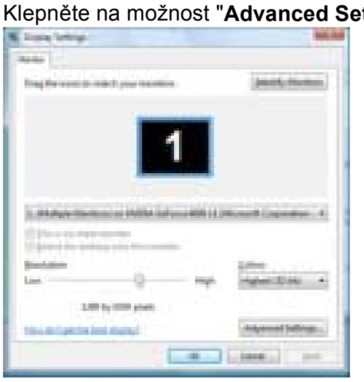
1. Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítka (Start) a "**Control Panel**"(Ovládací panely). Potom dvakrát klepněte na možnost "**Appearance and Personalization**"(Vzhled a přizpůsobení).

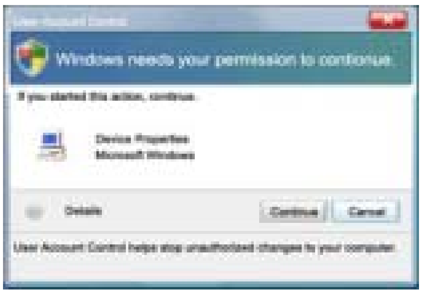
3. Klepněte na možnost "**Personalization**"(Individuální nastavení)a potom na možnost "**Display Settings**"(Nastavení zobrazení).

4. Klepněte na možnost "**Advanced Settings**…"("**Upřesnit nastavení…**").



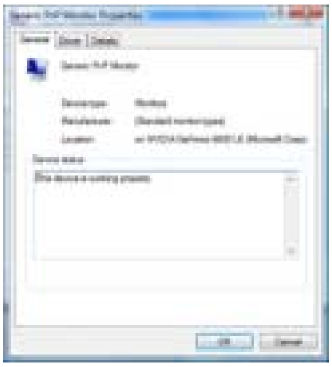
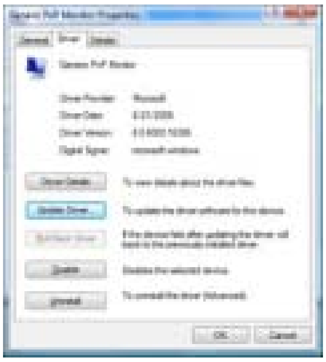
5. Na kartě "**Monitor**" klepněte na příkaz "**Properties**"(Vlastnosti). Pokud není tlačítko "**Properties**"(Vlastnosti) aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán. Pokud se zobrazí zpráva "**Windows needs**…"(Systém Windows potřebuje…), viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko "**Continue**"(Pokračovat).

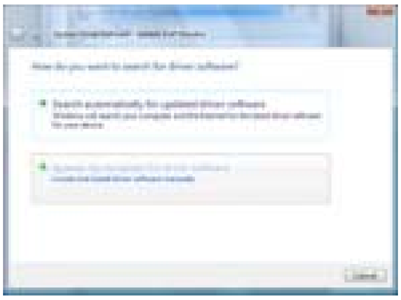
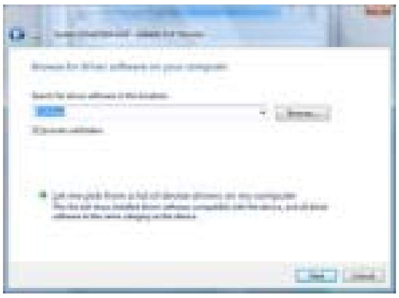
Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

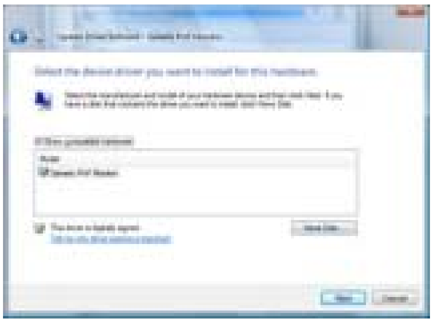
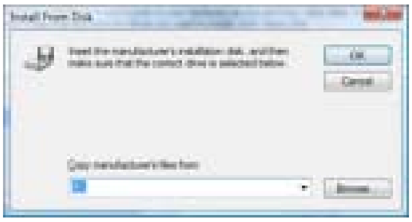
6. Na kartě "**Driver**"(Ovladač) klepněte na možnost "**Update Driver**…"(Aktualizovat ovladač…).

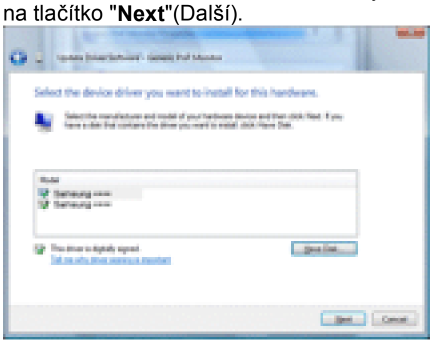
7. Zaškrtněte políčko "**Browse my computer for driver software**"(Vyhledat ovladač v počítači) a klepněte na možnost "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Vybrat ovladač ze seznamu).

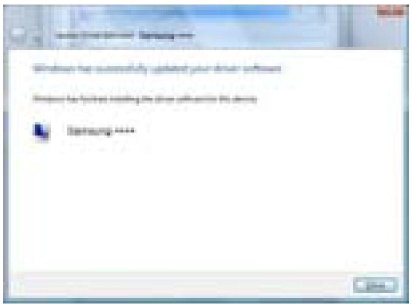
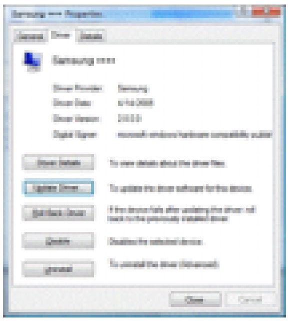
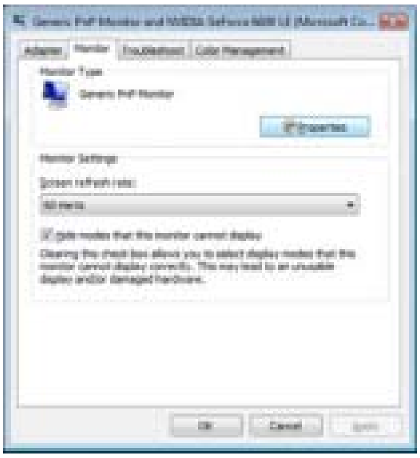
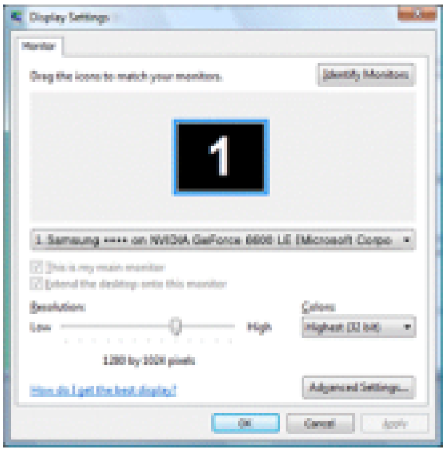
8. Klepněte na možnost "**Have Disk…**"(Z diskety…), vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko "**OK**".

9. Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko "**Next**"(Další).

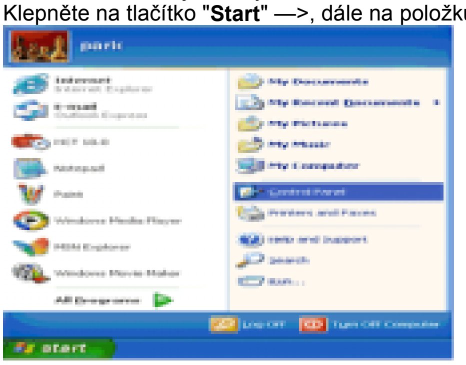
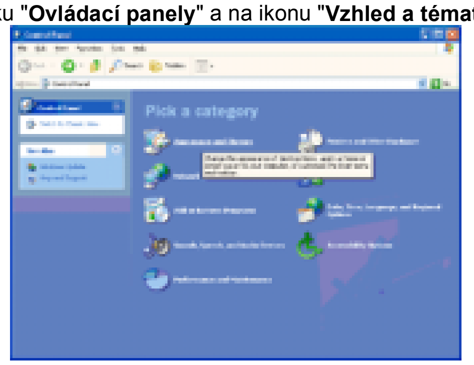


10. Na následujících postupně zobrazených obrazovkách klepněte na tlačítka "**Close**"(Zavřít) › "**Close**"(Zavřít) › "**OK**" › "**OK**".

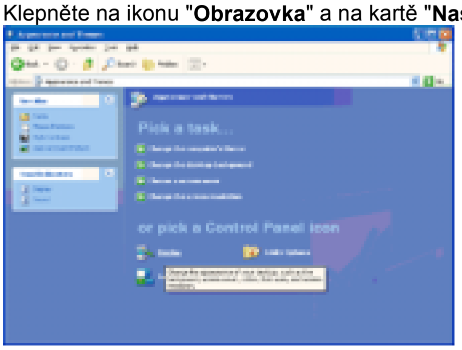
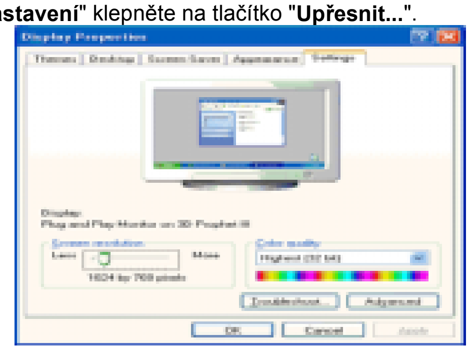





Operační systém Microsoft® Windows® XP

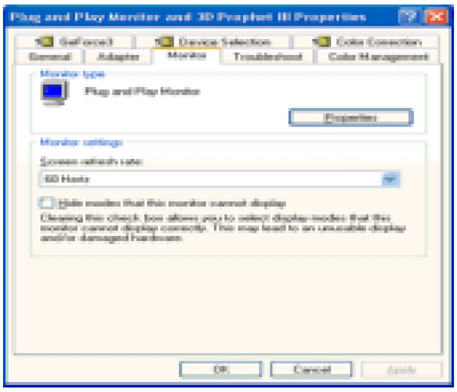
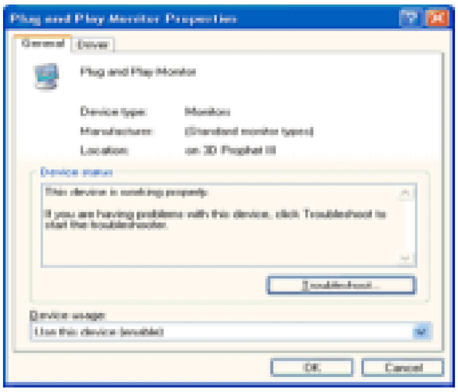
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".

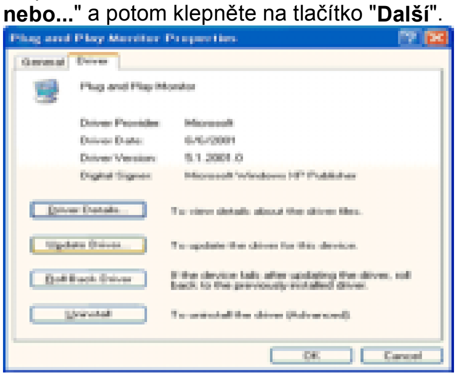
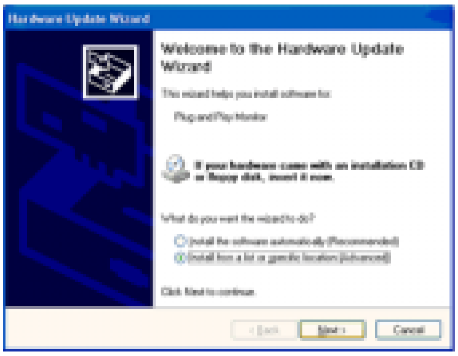
3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".

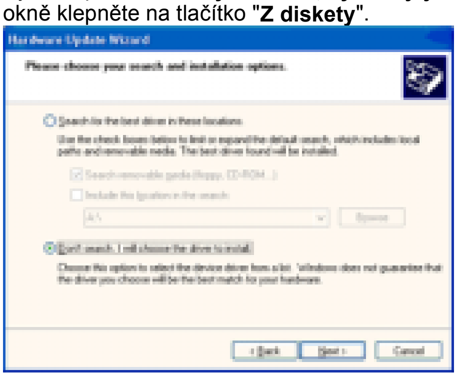
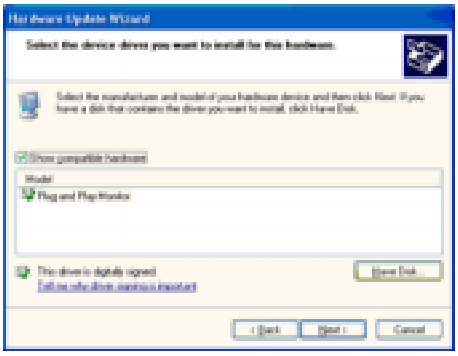
4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".

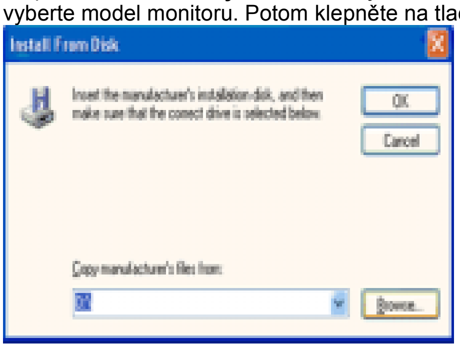
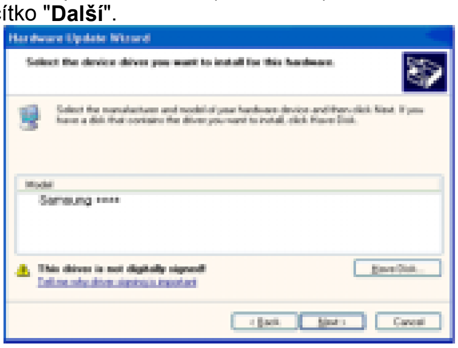
5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".

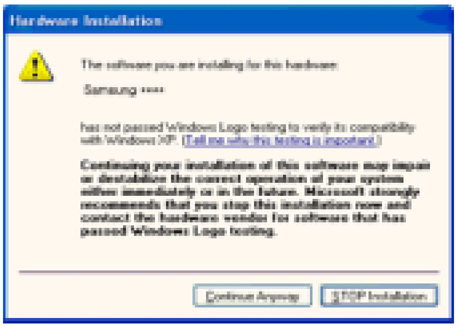
6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".

7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".

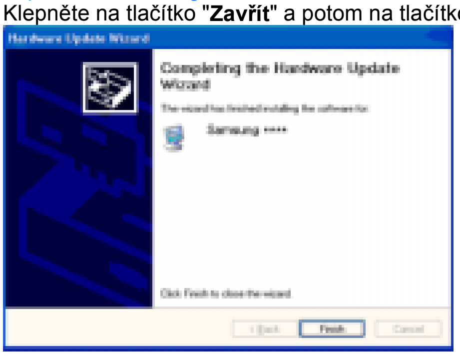



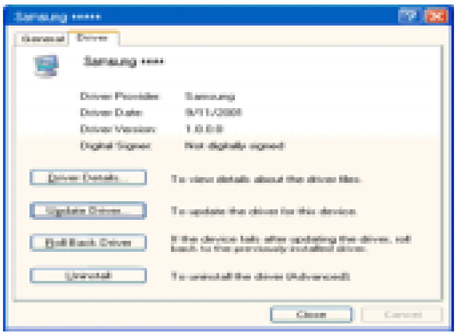
8. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko **„Continue Anyway“ (Přesto pokračovat)**. Poté klepněte na tlačítko **„OK“**.

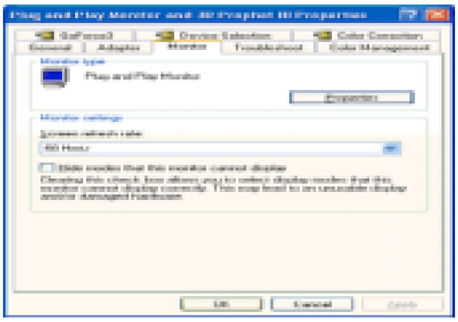


Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".







10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

Postup instalace

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
   Případ 1: Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
   Případ 2: Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a klepněte na tlačítko "**Upřesnit**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
5. Klepněte na tlačítko "**Změnit**" v okně "**Typ monitoru**".
6. Vyberte položku "**Zadat umístění ovladače**".
7. Vyberte položku "**Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač**" a klepněte na tlačítko "**Další**".
8. Klepněte na tlačítko "**Z diskety**"
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "**OK**".
10. Vyberte položku "**Zobrazit všechna zařízení**", ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "**OK**".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "**Zavřít**" a "**OK**", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud se po klepnutí na tlačítko **„Test“** chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko **„Apply“ (Použít)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte**systém X-Window.

Systém Natural Color

Systém Natural Color

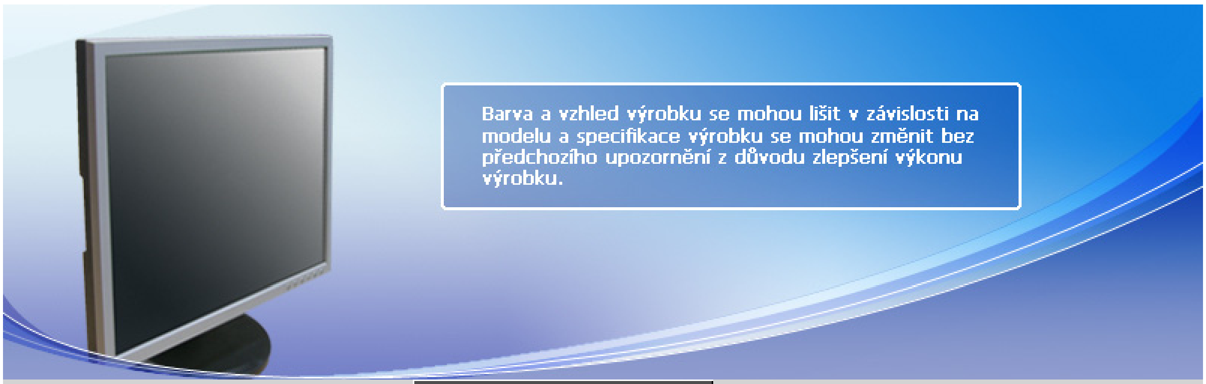


Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.

Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků. Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...).
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\NCProsetup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color
V nabídce „Start“ zvolte „Setting“ (Nastavení) / „Control Panel“ (Ovládací panely).
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].



Uživatelská ovládací tlačítka | Funkce přímého řízení | Funkce menu OSD



1. [MENU] Otevře MENU OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
2. [▼/▲] Nastavení položek MENU.
3. [⏎] Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.
4. [AUTO] Tímto tlačítkem spustíte automatické nastavení vstupního signálu PC. Hodnoty jemného a hrubého nastavení a nastavení pozice jsou seřizovány automaticky.

Uživatelská ovládací tlačítka | Funkce přímého řízení | Funkce menu OSD

AUTO



MENU	Popis
AUTO	Stisknete-li tlačítko '**AUTO**', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. (K dispozici pouze v režimu analogového.) Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci 'AUTO PATTERN'. • Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko Auto a nastavte si obraz s větší přesností. • Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

Zamknutí a odemknutí OSD

Po stisknutí tlačítka AUTO po uzamčení nabídky na obrazovce



Po stisknutí tlačítka MENU po uzamčení nabídky na obrazovce



MENU	Popis
Zamknutí a odemknutí OSD	Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit. **Uzamknutí**: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. **Odemknutí**: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět sekund, tím se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. ※ I když je funkce uzamčení OSD aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení MagicBright ( ) pomocí tlačítka Direct.

MagicBright™



	MENU	Popis
	MagicBright™	Dalším stiskem tlačítka MagicBright™ lze cyklicky přepínat mezi předkonfigurovanými režimy. - Sedm různých režimů: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie a Dynamic Contrast.

Brightness



	MENU	Popis
	Brightness	Není-li zobrazeno MENU OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka.

Uživatelská ovládací tlačítka | Funkce přímého řízení | Funkce menu OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (Není dostupné v režimech MagicBright™ Dynamic Contrast.)



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Brightness	Pomocí menu OSD můžete změnit jas podle svých potřeb. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Pomocí menu OSD můžete změnit kontrast podle svých potřeb. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (**Není dostupné v režimech MagicBright™ Dynamic Contrast.**)



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
MagicColor	MagicColor je nová technologie vyvinutá společností Samsung, která umožňuje zdokonalení digitálního obrazu a jasnější zobrazení přirozených barev bez vlivu na jeho kvalitu. **1) Off** - Návrat do původního režimu. **2) Demo** - Na pravé straně je obrazovka před použitím funkce MagicColor , zatímco na pravé straně je obrazovka po použití funkce MagicColor. **3) Full** - Zobrazuje kromě živých a jasných barev také přirozenější barvu kůže. **4) Intelligent** - Zobrazuje živé, přirozené a jasné barvy. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Tón barvy lze změnit a vybrat jeden ze čtyř režimů - Cool (chladný), Normal, Warm (teplý) a Custom (vlastní). **Cool** - Přidává bílé barvě modré tóny. **Normal** - Bílá zůstává bílou. **Warm** - Přidává bílé barvě červené tóny. **Custom** - Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Podle těchto kroků lze nastavit jednotlivé barevné složky R,G,B. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gamma – úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasem. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Coarse	HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání. (K dispozici pouze v režimu analogového.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin). (K dispozici pouze v režimu analogového.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Podle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce. (K dispozici pouze v režimu analogového.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce. (K dispozici pouze v režimu analogového.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Language	Můžete zvolit jeden z 9 jazyků. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe **Poznámka**: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Pomocí této funkce můžete změnit vodorovnou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Pomocí této funkce můžete změnit svislou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Funkce je určena ke změně průhlednosti pozadí menu OSD (On-Screen Display). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Nedojde-li během určité doby v menu k žádnému nastavení, menu se automaticky vypne. Čas, po který menu bude čekat, než se vypne, lze nastavit. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Setup



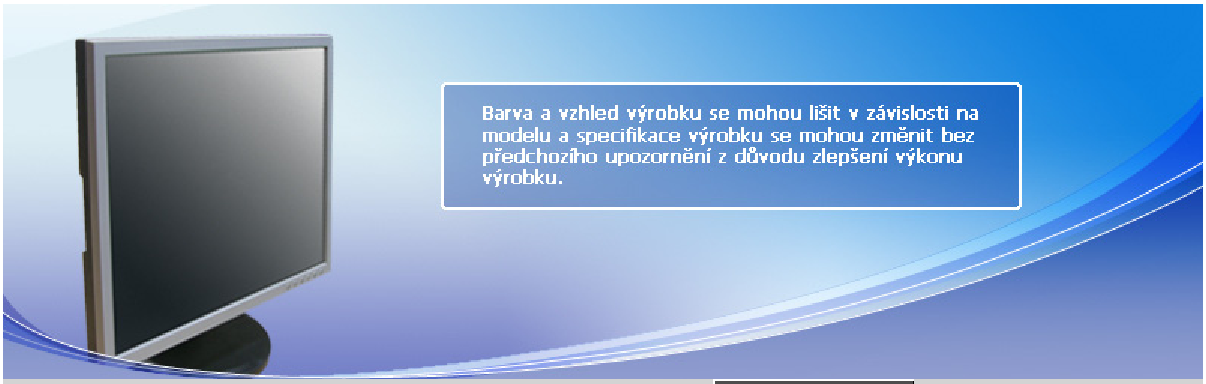
MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Auto Source	Chcete-li, aby monitor automaticky vybral zdroj signálu, vyberte položku **Auto Source**. [MENU → ▲, ▼ → ↵→↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Nastavené hodnoty parametrů Color jsou nahrazeny výchozími hodnotami. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information



MENU	Popis
Information	Zobrazí na obrazovce MENU OSD informace o zdroji videosignálu a režimu zobrazení. [MENU → ▲, ▼ → MENU]



Kontrolní seznam

Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Kontrolní seznam	Řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**Check Signal Cable**"?	**(Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.)** Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu signálu. **(Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.)** Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim. Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka **[⊡]**.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (přihlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Poznámka: Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**"?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru. Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75 Hz, je zobrazena zpráva "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85 Hz, diplej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu. (Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.)
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Bliká kontrolka monitoru v	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši

	jednosekundových intervalech?	aktivujte monitor i jeho obraz. Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko ' '. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení?	Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka [MENU] na dobu alespoň 5 sekund.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
	Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů video karty. V nabídce na obrazovce nastavte položku Position (Pozice).	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Pro systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte správně barvy v dialogových oknech **Ovládací panely**, **Obrazovka** a **Nastavení**.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

Kontrolní seznam monitoru USB

Potíže	Kontrolní seznam	Řešení
Na obrazovce se neobjevuje žádný obraz. Nelze zapnout monitor.	Pokud je rychle a opětovně USB monitor zapnut a vypnut, nemusí pracovat správně.	Tento monitor je v PC rozpoznán jako obecné USB zařízení. Obraťte se proto na informace o odstraňování závad USB zařízení na webu podpory společnosti Microsoft. (www.microsoft.com - Support) 1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu My Computer (Tento počítač) a poté na příkaz Properties (Vlastnosti). 2. Zobrazí se Správce zařízení. 3. V nabídce Akce klepněte na příkaz Vyhledat změny hardwaru. Restartujte počítač.
Obrazovka USB monitoru „zamrzne“.	Zkontrolujte nastavení Hardwarové akcelerace USB monitoru v okně Vlastnosti zobrazení.	Nastavte pole Hardwarová akcelerace na hodnotu Úplná. Další informace o úpravě nastavení získáte klepnutím sem. 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na plochu systému Windows a vyberte možnost Vlastnosti. 2. Objeví se okno Zobrazení – vlastnosti.Vyberte kartu Nastavení a klepněte na tlačítko Upřesnit. 3. Pokud se zobrazí okno Vlastnosti, vyberte kartu Poradce

		při potížích.Přesuňte posuvník možnosti Hardwarová akcelerace na hodnotu Úplná.)
Můj USB monitor je připojen, avšak obrazovka je prázdná.	Běží v době, kdy je USB monitor připojený, program automatické instalace.	Zkontrolujte svůj uživatelský účet v Ovládacích panelech. 1. Klepněte na nabídku Start – Ovládací panely – Uživatelské účty – Změnit účet – Admin: Správce počítače – Změnit typ mého účtu. V okně, které se zobrazí, je nutno zvolit možnost Správce počítače (uživatel s rozšířenými právy nebo vyšší). – Pro počítače se systémem Windows XP. 2. Nastavte typ svého účtu podle instrukcí výše. Poté vypněte a opět zapněte tlačítko napájení na přední části USB monitoru a znovu zapojte kabel USB připojený k monitoru. Pokud problém přetrvává, nainstalujte ovladač instalace USB monitoru z dodaného disku CD. Podrobnější informace získáte v části Ruční instalace. 3. Po ukončení instalace restartujte PC.
Počítač je zapnutý a kontrolka LED bliká. Obrazovka monitoru je však prázdná.	Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen.	Připojte kabel USB znovu.
	Zkontrolujte, zda je počítač v režimu spánku (monitor je vypnutý).	Chcete-li znovu zobrazit obrazovku, zahýbejte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu.

Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

1. Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
2. Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
   (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 75 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "**Ovládací panely**, **Systém** a **Správce zařízení**" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	Systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte

	rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.
Jak lze zcela odebrat instalační program USB monitoru?	1.Klepněte na ovládací panel Přidat nebo odebrat programy. Zobrazí se aktuálně instalované programy. 2. V seznamu vyberte možnost Samsung UbiSync Monitor a klepněte na tlačítko Odebrat.
Není žádná odezva po klepnutí pravým tlačítkem myši na položku Samsung UbiSunc (P:) (USB monitor) v okně Tento počítač a po klepnutí na možnost Vysunout v zobrazené nabídce.	Přestože USB monitor je počítačem identifikován jako disková jednotka, byl navržen tak, že místní nabídka, která se obvykle zobrazí po klepnutí pravým tlačítkem v okně Tento počítač, nefunguje.
Velikost obrazovky USB monitoru je vyšší než skutečná velikost monitoru.	Pokud má primární monitor vysoké rozlišení, v režimu klonování dojde k roztažení obrazovky na úroveň přesahující doporučené rozlišení (USB monitor). (Doporučené rozlišení: 1280x1024)
Velikost obrazovky USB monitoru je nižší než skutečná velikost monitoru. Obrazovka je na monitoru zarovnána na střed.	Pokud má primární monitor vysoké rozlišení, obrazovky v režimu klonování jsou menší než doporučené rozlišení (USB monitor). (Doporučené rozlišení: 1280x1024)
USB monitor je odpojen nebo vypnut, ale počítač i nadále zobrazuje v okně Zobrazení – vlastnosti staré údaje o monitoru	USB monitor je vypnut v případě, že je vypnuto jeho napájení nebo je odpojen USB kabel. Chcete-li odstranit tuto informaci, pomocí ovládacího panelu Přidat nebo odebrat programy odinstalujte program Samsung Ubisync Monitor. Pokud je program odinstalován, nelze používat žádný z připojených USB monitorů. Chcete-li znovu používat USB monitor, musíte znovu nastavit instalační program.
Ikony a fotografie jsou v režimu klonování poškozené nebo neostré (USB monitor).	K tomuto jevu dochází, protože systém Windows neodesílá údaje o aktualizaci obrazovky do režimu klonování, pokud je na samostatném PC aktivován rozšířený režim. Doporučujeme používat monitor v rozšířeném režimu.
Jak lze klonovat nebo rozšířit režim obrazovky?	Otevřete okno Vlastnosti zobrazení a zvolte kartu Nastavení.V kartě Nastavení nakonfigurujte režim obrazovky. - Další informace získáte klepnutím sem. Další informace o úpravě nastavení získáte klepnutím sem.

Kontrolní seznam | Časté dotazy | Automatický test (self-test)

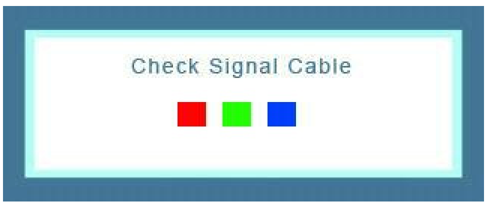
Automatický test (Self-Test Feature Check)

Automatický test (Self-Test Feature Check) | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

Automatický test (Self-Test Feature Check)

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.
   Pokud monitor pracuje správně, uvidíte obrazec jako na následující ilustraci.

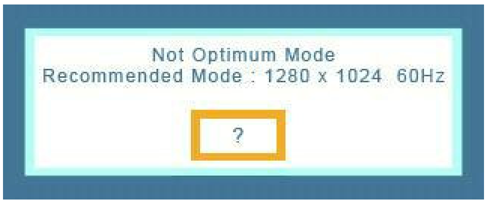
   

   Tento obrazec se objeví při běžném provozu, pokud bude odpojen nebo poškozen videokabel.

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.
   Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.



Prostředí

Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.

- Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je.

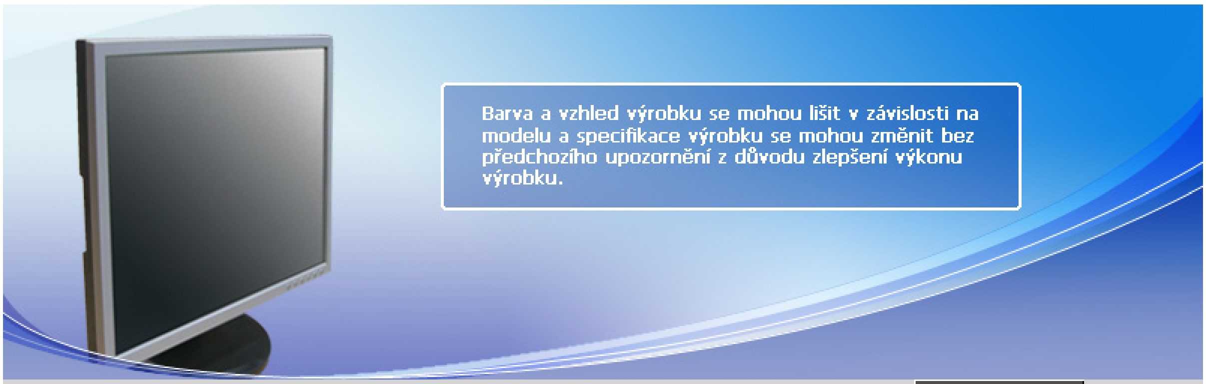
- Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

- Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

- **Určení zdroje potíží monitoru**
Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

  - Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
  - V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 940UX
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 19 " (48 cm)
Zobrazovaná oblast	376,32 mm (vodorovně) x 301,056 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,294 mm (vodorovně) x 0,294 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,7 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1280 x 1024@60Hz
Maximální rozlišení	1280 x 1024@75Hz
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB,USB 0.7 Vp-p ± 5 %, úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Napájení	
Střídavý 100 – 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
15pinovými konektory, odpojitelnýKabel DVI-D s konektory DVI-D, odpojitelný USB, odpojitelnýKabel	
Konektory signálu	
15kolíkový třířadý konektor D-sub,24kolíkový třířadý konektor DVI-D,USB UP Stream	
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost (bez podstavce)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 inch

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost (se základním podstavcem)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 inch / 5,2 kg / 11,46 lbs

Montážní podložka VESA

Rozměry 75,0 mm x 75,0 mm

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlhkost 10 % ~ 80 %, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Vlhkost 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

(Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)
Kontrolka napájení	modrá	modrá, bliká	Vypnuto
Spotřeba energie	Méně než 42.0 W	Analog/Digital Méně než 2 W USB Méně než 5 W	Méně než 0.5 W (120Vac)

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

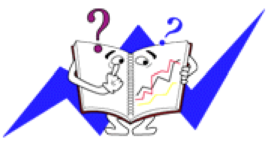
Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených

pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

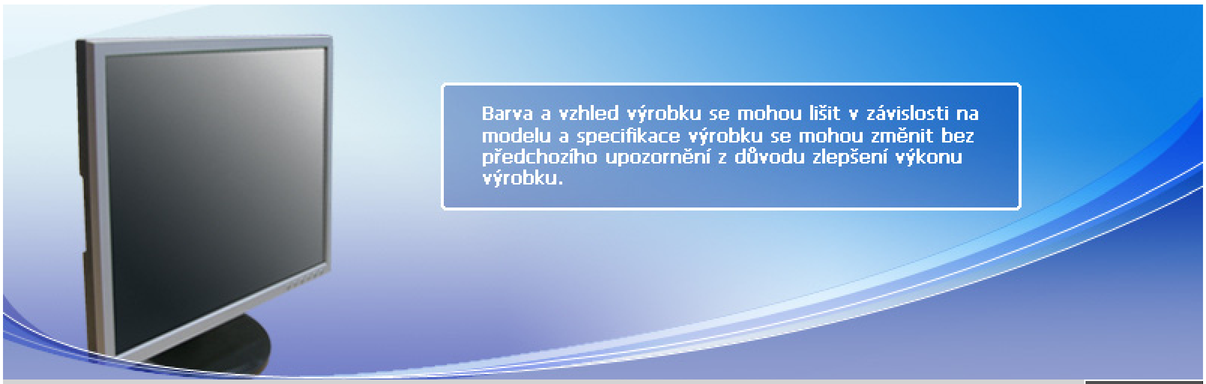


Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

Obrazový bod, rozteč bodů
Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence
Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad : Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence
Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim
Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play
Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení
Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad :Je-li rozlišení 1280 x 1024, znamená to, že je obraz složen z 1280 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1024 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích

panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.

- Rozlišení: 1280 x 1024
- Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz

2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
   - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) | Slovníček | Dosažení optimální kvality zobrazení | Autorská práva | Správná likvidace

Autorská práva

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

- **Záruka**
  Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.
  Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

- **Co je to retence obrazu?**
  Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

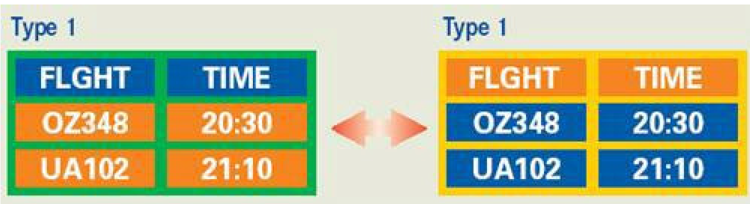
  Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

- **Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)**
  Příklad)
  - Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
    - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 20 hodinách použití.
    - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
  - Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
  - Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

- **Pokyny pro specifické aplikace**
  Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
  Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

- **Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.**
  Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

- **Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).**
  Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

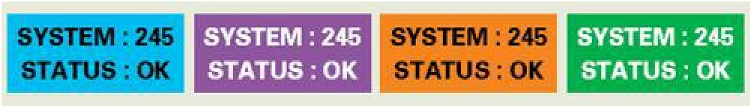
Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.

Příklad)

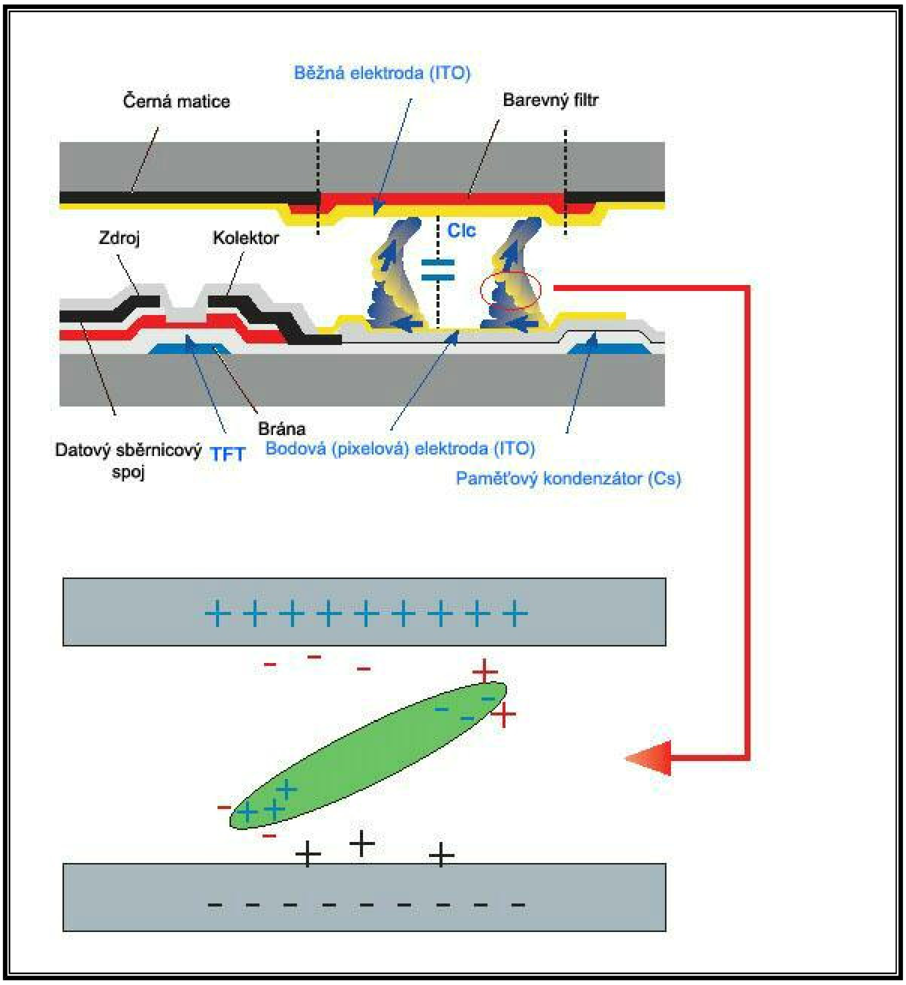


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



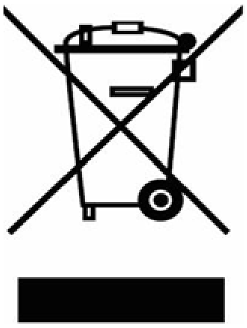
Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.